

TACACS+参数的配置在Sx500系列可堆叠交换机的

客观

终端访问控制器访问控制系统(TACACS+)用于保证安全。它提供功能认证和授权的两种类型。协议交换加了密在交换机和TACACS+服务器之间的协议交换。交换机必须是TACACS+服务器的客户端。仅支持TACACS+ IPv4。有在TACACS+服务器的权限级别15的用户能运行交换机。

本文目标将解释TACACS+参数的配置在Sx500交换机的。TACACS+服务器不可能用于作为802.1x认证服务器保证网络安全。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.2.7.76

TACACS+参数的配置

步骤1. 登录到Web配置工具，并且选择安全> TACACS+。单击 Add。

TACACS+

Use Default Parameters

IP Version: Version 4

Key String: Encrypted Plaintext (0/128 Characters Used)

⚠ Timeout for Reply: sec. (Range: 1 - 30)

TACACS+ Server Table

<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
0 results found.							

TACACS+页打开。

TACACS+

Use Default Parameters

IP Version: Version 4

Key String: Encrypted
 Plaintext (10/128 Characters Used)

⚡ Timeout for Reply: sec. (Range: 1 - 30)

Note:IP版本字段产生支持的IP版本。支持TACACS+仅IP版本4。

步骤2.点击期望文本方式并且输入关键字符串值在**关键字符串**字段。这使用与所有TACACS+服务器的通信。可以配置此交换机，在这种情况下能使用产生的键这里或键为一个特定服务器产生。一个特定服务器的键在**添加TACACS+服务器页**可以产生。有是可用的两个文本方式。

- 加密—关键字符串值以主要使用安全的一个加密的形式。
- 明文—关键字符串值以纯文本表格。

Note:如果关键字符串在此字段没有被输入，则用于**添加TACACS+服务器页**的服务器密钥一定是与TACACS+服务器使用的加密密钥兼容。如果关键字符串被输入在此字段并且在特定TACACS+字段，则为特定TACACS+服务器配置的关键字符串采取优先级。

步骤3.送进期望DEFAULT值在**回复**字段的**超时**。这是多少时间交换机在交换机和服务器时间之间的连接前等待从TACACS+服务器的一个回复。如果值在一个特定服务器的**添加TACACS+服务器页**没有被输入那么值从此字段被占用。

步骤4.点击**适用**。默认TACACS+设置被添加到运行配置文件。

管理TACACS+服务器表

步骤1.点击**添加**在TACACS+服务器表里添加TACACS+服务器。**添加TACACS+服务器页**打开。

TACACS+ Server Table

<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String (Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
0 results found.							
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							
<input type="button" value="Display Sensitive Data As Plaintext"/>							

步骤2.点击**由IP Address**单选按钮输入IP地址在服务器IP地址/名称字段或者**名义上**点击单选按钮输入服务器的名字在服务器IP地址/名称字段

Server Definition: By IP address By name

Server IP Address/Name:

Priority: (Range: 0 - 65535)

Key String: Use Default
 User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext) (10/128 Characters Used)

Timeout for Reply: Use Default
 User Defined sec. (Range: 1 - 30, Default: 5)

Authentication IP Port: (Range: 0 - 65535, Default: 49)

Single Connection: Enable

步骤3.输入TACACS+服务器用于优先级字段的优先级。测量零最高优先级和，因此它是使用的第一个服务器。如果交换机不能建立与最高优先级的服务器的连接那么交换机设法建立与下一个高优先级服务器的连接。范围是从0到65535。

步骤4.点击使用DEFAULT单选按钮使用被配置的DEFAULT值在默认参数部分。点击用户定义(被加密)输入特定TACACS+服务器的被加密的关键字符串值在关键字符串字段。点击用户定义(纯文本)输入特定TACACS+服务器的关键字符串值在关键字符串字段。 nbsp;

步骤5.点击使用DEFAULT单选按钮使用被配置的DEFAULT值在默认参数部分。点击用户定义的单选按钮输入期望间隔在回复字段的超时在用户定义域。这是多少时间交换机在交换机和服务器时间之间的连接前等待从TACACS+服务器的一个回复。

步骤6.输入使用TACACS+会话在Port字段认证的IP的端口号。默认值是49。

对enable (event)的第7.步(可选)交换机和TACACS+服务器之间的单个连接，在单个连接字段的检查Enable (event)。如果TACACS+服务器不支持单个连接，然后换成多个连接。

步骤8.点击适用添加新的TACACS+服务器和保存您的对交换机的运行配置文件的更改。条目在TACACS+服务器表里出现。

TACACS+ Server Table							
<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.0.4	5	Oe/80YuutpRjON...	4	50	Enabled	Not Connected
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							

TACACS+ Server Table							
<input checked="" type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.4	5	Oe/80YuutpRjON...	4	50	Enabled	Not Connected
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							

第9.步(可选)编辑一个条目在TACACS+服务器表里，检查对应的复选框和点击编辑。

第10.步(可选)删除一个条目在TACACS+服务器表里，检查对应的复选框和点击删除。

第11.步(可选)点击**显示敏感数据**，明文显示敏感数据以在配置文件的纯文本表格。

TACACS+ Server Table							
<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
0 results found.							
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							
<input type="button" value="Display Sensitive Data As Plaintext"/>							